



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM

BOORTMEERBEEK – SLAGVELDWEG

J. CLAESSEN, B. VAN GENECHTEN & A. DEVROE
APRIL 2016



COLOFON

Opgraving ☐
Vergunningsnummer:
Datum aanvraag:
Naam aanvrager:
Naam site:

Prospectie ☒
2016/026
20/01/2016
Jan Claesen
Boortmeerbeek, Slagveldweg

Project

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem – Boortmeerbeek, Slagveldweg.

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse, België

Opdrachtnemer

ARCHEBO bvba
Merelnest 5
B-3470 Kortenaken, België
BE 0834.280.172

+32 (0)499/24.65.89
info@archebo.be

Projectuitvoering

Jan Claesen, ARCHEBO bvba
Ben Van Genechten, ARCHEBO bvba
Annika Devroe, zelfstandig archeologe

ARCHEBO-rapport 2015/037
ISSN 2034-5615

© 2015 ARCHEBO bvba

ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoud

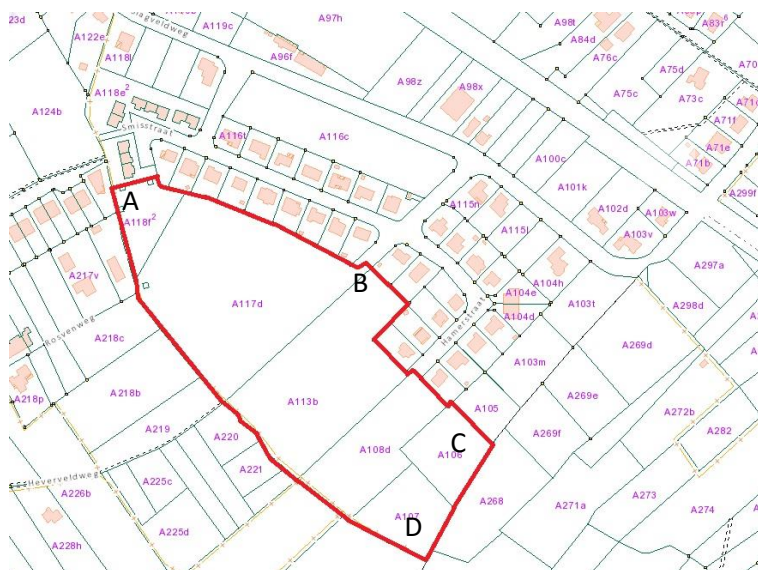
ADMINISTRATIEVE FICHE	i
1. INLEIDING	1
2. PROJECTBESCHRIJVING	1
3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED	2
4. BODEMKUNDIGE SITUERING EN EVALUATIE	2
5. GEPLANEDE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING	4
6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING	5
7. METHODE	7
8. RESULTATEN KARTERENDE BORINGEN	7
9. RESULTATEN PROEFSLEUVEN	8
9.1. ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS	8
9.2. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN	8
9.3. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN	10
10. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN	11
10.1. Evaluatie en beantwoording onderzoeksvragen	11
10.2. Waardering	13
10.3. Aanbevelingen	13
11. BIBLIOGRAFIE	13
12. BIJLAGEN	13

ADMINISTRATIEVE FICHE

Opdrachtgever		Providentia cvba	
Uitvoerder		ARCHEBO bvba	
Vergunninghouder		Jan Claesen	
Bewaarplaats archief		Providentia cvba	
Bewaarplaats vondsten		Providentia cvba	
Vergunningsnummer		2016/026	
Projectcode		BOSL	
Vindplaatsnaam		Boortmeerbeek, Slagveldweg	
Locatie	Provincie	Vlaams-Brabant	
	Gemeente	Boortmeerbeek	
	Deelgemeente	Hever	
	Plaats	Slagveldweg	
Lambertcoördinaten	A	x	162121
		Y	186968
	B	x	162292
		Y	186985
	C	x	162387
		Y	186849
	D	x	162338
		Y	186766

Kadaster (CadGIS 2015)

Afd.2, sec. A percelen : 106, 107, 108D, 113B, 117D, 118F2 (partim).



Kaart onderzoeksgebied



Begin- en einddatum terreinwerk	18-20/04/2016
Grootte projectgebied	37478 m ²
Grootte onderzochte oppervlakte	4190 m ²

1. INLEIDING

Binnen de stedenbouwkundige vergunning voor de bouw van een verkaveling van sociale woningen werd een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd door het Agentschap Onroerend Erfgoed aan de bouwheer.

De opdracht werd door de bouwheer, Providentia cvba , toegekend aan ARCHEBO bvba op 3 oktober 2015.

De prospectievergunning werd afgeleverd op 26 januari 2016.

Dit document vormt het eindrapport van deze opdracht.

2. PROJECTBESCHRIJVING

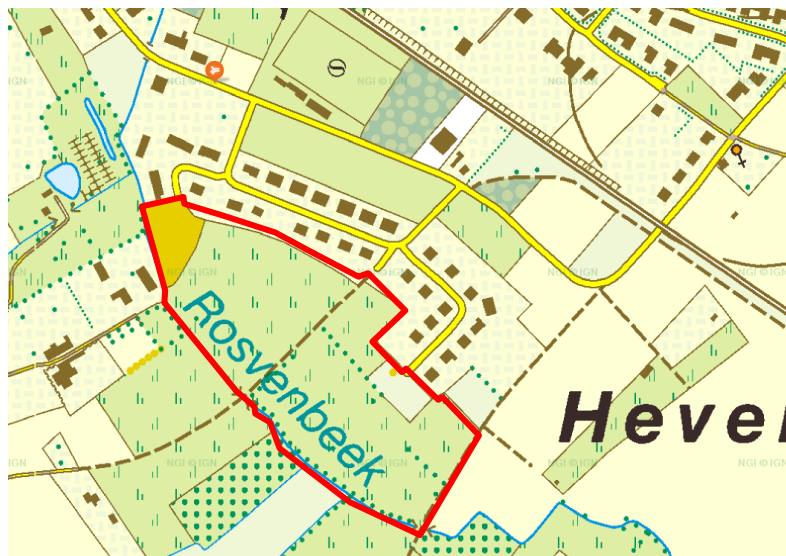
Het doel van het proefsleuvenonderzoek is de detectie van sites met bodemsporen. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Zijn er losse vondsten (aardewerk, lithische artefacten, ...) aanwezig? Zo ja, zijn dit geïsoleerde vondsten of is er sprake van vondstconcentraties? Kunnen deze concentraties wijzen op de aanwezigheid van een prehistorische site?
- Hoe is de bewaringstoestand van deze prehistorische site(s)?
- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja;
 - Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?
 - Wat is de omvang?
 - Komen er oversnijdingen voor?
 - Wat is het, geschatte, aantal individuen?
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:
 - Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
 - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?

- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Het projectgebied bevindt zich ten westen van het centrum van Hever, een deelgemeente van Boortmeerbeek. In het oosten wordt het terrein begrensd door de Hamerstraat, ten zuiden loopt de Rosvenbeek. In het westen en het noorden vormen respectievelijk de Smisstraat en Aambeeldstraat de begrenzing. Kadastraal van het terrein onder afdeling 2, sectie A, percelen 106, 107, 108D, 113B, 117D, 118F2 (partim).



Figuur 1: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied in rood (NGI, 2015).

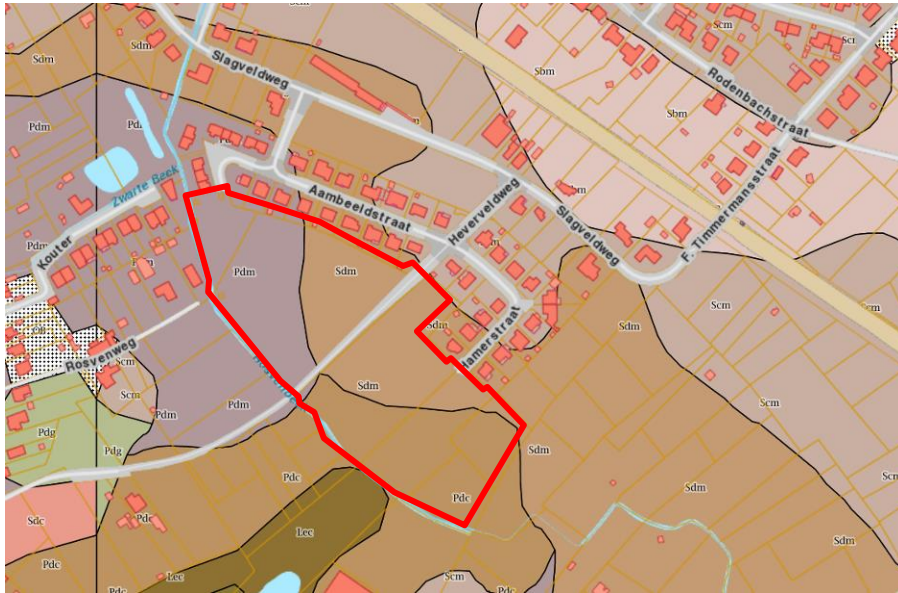
4. BODEMKUNDIGE SITUERING EN EVALUATIE

Het terrein staat op de bodemkaarten geregistreerd als Sdm, Pdm & Pdc.

Sdm: Matig natte lemige zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont

Pdm: Matig natte lichte zandleembodem met dikke antropogene humus A-horizont

Pdc: Matig natte lichte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont



Figuur 2: Uittreksel van de bodemkaart van Vlaanderen met aanduiding van het projectgebied in rood (DOV, 2015).

Stratigrafie van het terrein

De ondergrond van het onderzoeksgebied heeft een heterogene opbouw. In de meeste boringen bestaat de ondergrond uit sterk zandige leem, waarin bij een groot aantal boringen zandlagen zijn aangetroffen. Ook zijn er boringen waarbij er bovenop een leemondergrond nog een ondiepere zandondergrond aanwezig is. Verder bestaat de ondergrond plaatselijk uit zeer fijn, zwak tot matig siltig zand, waarbij in een aantal boringen leemlaagjes zijn aangetroffen. In alle gevallen gaat het om eolische afzettingen uit het Weichseliaan in een gebied dat de overgang vormt tussen dekzanden en löss (Zandleemgebied). Doordat er vooral binnen de zone van het Zandleemgebied verschuivingen optraden tussen de eolische afzettingen (dekzand-löss) is er een complexe opbouw van gelaagde zand –en leemlagen ontstaan. Afgaande op de boorresultaten klopt de bodemkaart niet binnen het onderzoeksgebied. Gezien de grote variabiliteit binnen korte afstanden kan echter deze discrepantie zeer goed verklaard worden. Verder valt op dat de dikte van de A-horizont binnen het onderzoeksgebied varieert. Voor een deel kan deze variabiliteit afgeleid worden tussen bepaalde percelen. Zo hebben de percelen die tot zuidoostelijk ter hoogte van de Hamerstraat liggen allemaal een dikke humeuze bovengrond (boring 1, 2, 3, 4, 5). Terwijl het perceel ter hoogte van boring 16, 17 en 18 een dunne tot matig dikke humeuze bovengrond hebben. Verder lijkt deze verdeling over percelen niet zo eenduidig. Wel geldt voor het overige deel van het onderzoeksgebied dat de humeuze bovengrond dunner is richting de Rosvenbeek (zuidwestzijde onderzoeksgebied). De verdeling van de boorpunten met een matig dikke tot dikke A-horizont komt overeen met de hogere delen van het onderzoeksgebied. Met name het oostelijk deel van het onderzoeksgebied (boring 1, 2, 3, 4 en 5) ligt hoger. Daarbij ligt deze zone tot ongeveer aan de Rosvenbeek.

In de boringen 1, 4, 5, 6, 10, 15, 16 en 18 zijn archeologische indicatoren aangetroffen in de A-horizont. In de meeste gevallen in vorm van baksteenspikkels, terwijl in boring 4 op verschillende niveau's in de A-horizont houtskool is aangetroffen. In boring 10 is op ca. 40 tot 70 cm –mv een eigenaardig (geelbruin) gekleurde horizont aangetroffen met enkele baksteenspikkels, die een verstoring, dan wel een spoor representeert. In ieder geval is deze horizont ontstaan door vergraving. De ouderdom van deze vergraving bepaald mede of het om een recente verstoring of een archeologisch spoor gaat.

6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Cartografisch materiaal

Op de Ferrariskaart wordt het terrein weergegeven als akkerland. Ook op de Atlas der Buurtwegen is dit het geval.



Figuur 4: Detail van de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied in rood (KBR, 2016).



Figuur 5: Detail van de Atlas der buurtwegen met aanduiding van het projectgebied in rood (Geopunt, 2016).

Volgens de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) bevinden zich enkele archeologische vindplaatsen in de buurt van het projectgebied.

Ten noorden werd ter hoogte van locatie 206921 in 2013 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd en in 2015 een opgraving. Tijdens het vooronderzoek werd een cultusplaats aangetroffen uit de IJzertijd, bestaande uit een enclosure. Er werd ook een crematiegraf aangetroffen. Tijdens de opgraving werden bijkomend nog drie kringgreppels en 23 crematiegraven uit de IJzertijd aangesneden. Er werden ook nederzettingssporen uit de volle middeleeuwen gevonden. Tijdens het vooronderzoek werden vermoedelijk nog twee schuttersputten van de 18^{de}-eeuwse verdedigingslinie aangesneden. Tijdens de opgraving werden twee relatief grote kuilen aangetroffen die mogelijk gedateerd kunnen worden in de Bronstijd. In de kuilen werd aardewerk gevonden die in de late Bronstijd – Romeinse tijd geplaatst kon worden, maar een silex pijlpunt en weefgewicht dateren uit de vroege tot midden-Bronstijd.

Tijdens een veldprospectie werden ter hoogte van locatie 10024 zes lithische artefacten gevonden.

Ter hoogte van locatie 3008 zou zich een 16^{de}-eeuwse site met walgracht bevonden hebben. (Kasteel Trianon)

Tijdens een vooronderzoek in 2015 werd een gebouwplattegrond uit de IJzertijd aangetroffen (locatie 210070).

Ten westen van het onderzoeksgebied (locatie 165410) zou de 18^{de}-eeuwse verdedigingslinie lopen van het kampement van Maarschalk Maurice de Saxe.

Nog meer westwaarts bevindt zich kasteel Ravestein, teruggaand op een 17^{de}-eeuws lusthof en middeleeuwse motte. (locatie 3009)

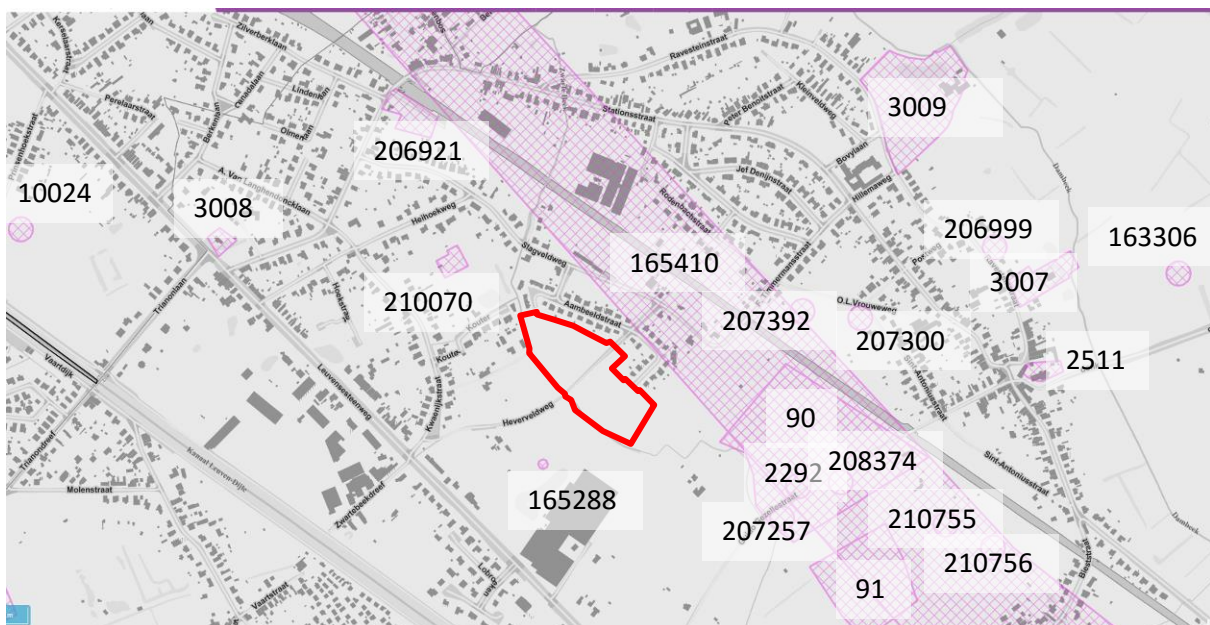
Ter hoogte van locatie 3007 bevond zich een 17^{de}-eeuwse site met walgracht.

De parochiekerk zou teruggaan op een 16^{de}-eeuws exemplaar (locatie 2511).

Er werden ook heel wat metaaldetectie- en prospectievondsten aangetroffen. Ter hoogte van locatie 207392 gaat het om halve kartetskogels, laat-middeleeuwse munt, 17^{de}-eeuwse munten, 2 zilveren munten, fragment obus, mauserkogel, kartetskogel, 16^{de}-eeuwse munt. Een 16^{de}-eeuwse munt werd aangetroffen bij locatie 207300. Ter hoogte van locatie 206999 werd een 16^{de}-eeuws muntje, een 16^{de}-eeuws blokgewicht, een 18^{de}-eeuwse munt, een 16^{de}-eeuwse vuurkets en kartetskogels gevonden. Bij locatie 163306 werd een fragment van een obus gevonden, evenals boekbeslag van ca. 1500 een fragment van een Romeinse fibula. Ter hoogte van locatie 90 werden 18^{de}-eeuwse munten, een Merovingische fibula en Merovingische glaskralen, een pijlpunt uit de Bronstijd en een vondstenconcentratie lithisch materiaal uit het Neolithicum gevonden. Bij locatie 207257 werd een gouden stater uit de IJzertijd gevonden. Ter hoogte van locatie 2292 werden nog laat-middeleeuwse munten aangetroffen. Bij locatie 208374 kwam een knoop van een lijfwacht van Napoleon aan het licht. Bij locatie 91 werd een concentratie van 1000 à 1500 musketkogels en 25 geweerkeien aangetroffen. Het gaat hierbij om een deel van het 18^{de}-eeuws slagveld. Ter hoogte van locatie 210755 werd een 17^{de}-eeuws muntgewichtje gevonden en bij locatie 210756 een laat-middeleeuwse boeksluiting.

Ten zuiden van het projectbied, op locatie 165288, bevindt zich een bunker van de KW-linie.

Men kan vaststellen dat de buurt grondig onderzocht werd via metaaldetectie en er toch een grote verscheidenheid aan materiaal is gekend. Archeologisch onderzoek zelf lijkt te wijzen op een duidelijke menselijke aanwezigheid tijdens de IJzertijd. Er kan echter gewezen worden op vondsten vanaf de Steentijd. Er kunnen op het projectgebied dan ook vondsten en sporen verwacht worden uit verschillende periodes.



Figuur 6: Kaart van de CAI met aanduiding projectgebied en vondstlocaties. (CAI 2014)

7. METHODE

In een eerste fase vond een landschappelijk booronderzoek plaats. Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek werd beslist om een deel van het terrein uit te boren waarderend naar steentijd. Aangezien er hierbij geen steentijd werd aangetroffen, werden er geen proefputten aangelegd.

De proefsleuven werden volgens de methode van continue sleuven aangelegd. Hierbij werd rekening gehouden met de aanwezige begroeiing op het terrein. Deze afwijking van de bijzondere voorwaarden gebeurde in samenspraak met het Agentschap Onroerend Erfgoed. De afgraving gebeurde door een kraan op rupsbanden van 21 ton met tandeloze graafbak van 2 m breed. In totaal werden 21 proefsleuven aangelegd met telkens een profielput aan de kop. Tot slot werden er ook twee kijkvensters aangelegd.

	oppervlakte
onderzoeksgebied	37478 m ²
werkput 1	182 m ²
werkput 2	178 m ²
werkput 3	211 m ²
werkput 4	581 m ²
werkput 5	198 m ²
werkput 6	178 m ²
werkput 7	101 m ²
werkput 8	81 m ²
werkput 9	157 m ²
werkput 10	255 m ²
werkput 11	267 m ²
werkput 12	199 m ²
werkput 13	190 m ²
werkput 14	193 m ²
werkput 15	248 m ²
werkput 16	228 m ²
werkput 17	214 m ²
werkput 18	210 m ²
werkput 19	60 m ²
werkput 20	124 m ²
totaal aangelegde werkputten	4054 m²
kijkvensters, dwarssleuven	
werkput 6	32 m ²
werkput 15	47 m ²
werkput 16	57 m ²
totaal aangelegde kijkvensters	136 m²
TOTAAL aangelegd	4190 m²
TOTAAL aangelegd %	11,2 %

Figuur 7: Totaal aangelegde oppervlaktes.

8. RESULTATEN KARTERENDE BORINGEN

In totaal werden 72 boringen gezet in een grid van 10 x 12 m. De boringen werden gedaan met een kop van 15 cm waarbij de B- en E-horizont apart in emmers werden ingezameld. Deze emmers werden op kantoor nat gezeefd op een maaswijdte van 2 mm. In het residu werd gezocht naar steentijdartefacten en andere archeologica. Op wat recent materiaal na, werden er geen voorwerpen aangetroffen. Een overzicht van de boorresidu's wordt in bijlage bijgevoegd.

9. RESULTATEN PROEFSLEUVEN

9.1. ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS

Er werd één archeologisch interessant niveau aangetroffen. Dit niveau bevond zich 40-50cm onder het maaiveld of 8,1-9,3m TAW.

9.2. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN

In totaal werden er 32 sporen blootgelegd. Hiervan kunnen 10 sporen als recent bestempeld worden.

In werkput 6 werden drie paalkuilen waargenomen. De sporen beschikten allen over een lichtgrijze homogene vulling. Twee van de drie sporen werden gecoupeerd, maar er werd geen dateerbaar materiaal in aangetroffen. Ook in werkput 7 werd één paalkuil blootgelegd. Ter hoogte van deze sporen werd een kijkvenster aangelegd maar er werden geen bijkomende sporen aangetroffen.



Figuur 8: De drie paalkuilen waargenomen in werkput 6 (ARCHEBO bvba, 2016).



Figuur 9: Coupes op sporen 2 & 4 in werkput 6 (ARCHEBO bvba, 2016).

In werkput 15 en 16 viel er een duidelijke concentratie van paalkuilen waar te nemen, maar er kon geen structuur herkend worden. In totaal handelt het om 14 paalkuilen. De sporen beschikken allen over een licht tot donkergrijze homogene vulling. Ook hier werden enkele sporen gecoupeerd, wat

enkele scherven opleverde. De sporen waren matig tot goed bewaard in de diepte (ca. 20 cm, met als uitschieter spoor 2, dat ca. 60 cm diep was).



Figuur 10: Links coupefoto van spoor 1 in werkput 15; rechts coupefoto van spoor 2 in werkput 15 (ARCHEBO bvba, 2016).



Figuur 11: Vlakfoto met enkele sporen uit werkput 16 (ARCHEBO bvba, 2016).

Tot slot werden er in werkputten 12 & 13 twee kuilen aangetroffen. De sporen beschikten over een homogene donkergrijze vulling.



Figuur 12: Vlak- en coupefoto van spoor 1 in werkput 13 (ARCHEBO bvba, 2016).

9.3. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

Algemeen kunnen we stellen dat de sporen relatief weinig materiaal bevatten. Naast enkele post-middeleeuwse scherven (afkomstig uit wp6sp4 & wp15sp4) werden ook enkele Romeinse scherven (afkomstig uit wp13sp1, wp16sp1 & wp16sp4) alsook een fragment steenkool (wp5sp4) aangetroffen.



Figuur 13: Drie scherven roodbakend Romeins aardewerk aangetroffen in spoor 1 uit werkput 13 (ARCHEBO bvba, 2016).



Figuur 14: Romeinse scherf afkomstig uit spoor 4 in werkput 16 (ARCHEBO bvba, 2016).

De aangetroffen paalkuilen in werkputten 15-16 zijn omwille van het Romeins materiaal dat in twee van deze sporen werd aangetroffen, vermoedelijk allemaal Romeins.

10. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN

10.1. EVALUATIE EN BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is de detectie van sites met bodemsporen. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Zijn er losse vondsten (aardewerk, lithische artefacten, ...) aanwezig? Zo ja, zijn dit geïsoleerde vondsten of is er sprake van vondstconcentraties? Kunnen deze concentraties wijzen op de aanwezigheid van een prehistorische site?
 - Er werden geen losse vondsten aangetroffen die op de aanwezigheid van een prehistorische site duiden.
- Hoe is de bewaringstoestand van deze prehistorische site(s)?
 - N.v.t.
- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
 - In totaal werden er 32 sporen bootgelegd. Het betreft 10 recente sporen (greppels & paalkuilen) en 18 paalkuilen en 2 kuilen die over enige ouderdom moeten beschikken. In werkput 15 en 16 leken deze sporen een concentratie vormen maar er werden geen structuren aangetroffen.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
 - De hierboven beschreven sporen kennen een antropogene oorsprong.
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
 - De sporen beschikken over een matig tot goede bewaring.
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
 - De sporen maken geen deel uit van een structuur.
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
 - De sporen behoren tot meerdere periodes. Zo werden in één spoor enkele Romeinse scherven aangetroffen, terwijl een ander spoor dan weer materiaal uit de metaaltijden bevatte.
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
 - Mogelijk betreft het "off-site fenomenen". De paalkuilen en kuilen kunnen mogelijk afkomstig zijn van bijgebouwen.

- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
 - Er werden geen indicaties voor de inrichting van een erf of nederzetting aangetroffen.
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja;
 - Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?
 - N.v.t.
 - Wat is de omvang?
 - N.v.t.
 - Komen er oversnijdingen voor?
 - N.v.t.
 - Wat is het, geschatte, aantal individuen?
 - N.v.t.
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
 - Er werden in de omgeving losse vondsten aangetroffen die in de Romeinse periode te dateren zijn. De archeologische onderzoeken die in de buurt gebeurden leverden geen duidelijk Romeins materiaal op (met uitzondering van het twijfelgeval late Bronstijd – Romeinse tijd).
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?
 - Wellicht is het onderzoeksgebied steeds een drassig terrein geweest en is het hierdoor gedurende zeer lange tijd als weideland gebruikt geweest.
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
 - Op basis van het schervenmateriaal kunnen de archeologische vindplaatsen als Romeins gedateerd worden.
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
 - De sporen beschikken over een matig tot goede bewaring.
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
 - Aangezien de sporen weinig materiaal bevatten en geen structuur lijken te vormen, is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats gering.
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- N.v.t.
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:
 - Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
 - N.v.t.
 - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
 - N.v.t.
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
 - N.v.t.
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?
 - N.v.t.

10.2. WAARDERING

In werkputten 6-7, 12-13 en 15-16 werden enkele sporen (paalkuilen en kuilen) aangetroffen die mogelijk over een hogere ouderdom beschikken. In drie van deze sporen werd Romeins schervenmateriaal aangetroffen. De sporen lijken een concentratie te vormen, maar vertonen duidelijk geen verband. Wellicht handelt het om off-site fenomenen (mogelijk enkele bijgebouwen). Hierdoor is de archeologische waarde van het terrein gering.

10.3. AANBEVELINGEN

Ons advies naar het agentschap Onroerend Erfgoed toe luidt dat het terrein best kan vrijgegeven worden.

11. BIBLIOGRAFIE

AGIV (Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen) (2011), <http://www.agiv.be/gis/>.

CAI (Centrale Archeologische Inventaris) (2014), <https://cai.onroerenderfgoed.be>.

Koninklijke Bibliotheek van België (2010), Ferrariskaart, http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html.

12. BIJLAGEN

- Fotolijst
- Sporenlijst
- Vondstenlijst
- Plannenlijst

FOTOLIJST							
Fotonummer	Werkput	Overzichtsfoto	Spoor	Profiel	Coupe	Opmerkingen	Datum
BOSL 1	1			oosten			18/04/2016
BOSL 2	1	x					18/04/2016
BOSL 3	1	x					18/04/2016
BOSL 4	2			oosten			18/04/2016
BOSL 5	2		1				18/04/2016
BOSL 6	2	x				noordelijke helft	18/04/2016
BOSL 7	2	x				zuidelijke helft	18/04/2016
BOSL 8	3			oosten			18/04/2016
BOSL 9	3	x				zuidelijke helft	18/04/2016
BOSL 10	3	x				midden (bocht)	18/04/2016
BOSL 11	3	x				noordelijke helft	18/04/2016
BOSL 12	4			westen			18/04/2016
BOSL 13	4	x				noordelijke helft	18/04/2016
BOSL 14	4		1				18/04/2016
BOSL 15	4		2				18/04/2016
BOSL 16	4	x				zuidelijke helft	18/04/2016
BOSL 17	5		1				18/04/2016
BOSL 18	5		2				18/04/2016
BOSL 19	5		3				18/04/2016
BOSL 20	5		4				18/04/2016
BOSL 21	5	x					18/04/2016
BOSL 22	6			westen			18/04/2016
BOSL 23	6		1				18/04/2016
BOSL 24	6		1		x		18/04/2016
BOSL 25	6		1		x	afgetekend	18/04/2016
BOSL 26	6	x					18/04/2016
BOSL 27	6		2 en 3				18/04/2016
BOSL 28	6		5				18/04/2016
BOSL 29	6		4				18/04/2016
BOSL 30	6		2		x		18/04/2016
BOSL 31	6		2		x	detail	18/04/2016
BOSL 32	6		4		x		18/04/2016
BOSL 33	6		4		x	afgetekend	18/04/2016
BOSL 34	7			westen			18/04/2016
BOSL 35	7		1				18/04/2016
BOSL 36	7	x				tot aan hek	18/04/2016
BOSL 37	8	x				vanaf hek	18/04/2016
BOSL 38	9			oosten			18/04/2016
BOSL 39	9	x					18/04/2016
BOSL 40	10			westen			18/04/2016
BOSL 41	10	x					18/04/2016
BOSL 42	11			oosten			18/04/2016
BOSL 43	11		1				18/04/2016
BOSL 44	11	x					18/04/2016
BOSL 45	12			westen			18/04/2016
BOSL 46	12		1				18/04/2016
BOSL 47	12		1			afgelijnd	18/04/2016
BOSL 48	12	x					18/04/2016
BOSL 49	13			westen			18/04/2016
BOSL 50	13		1				18/04/2016
BOSL 51	13		1			afgelijnd	18/04/2016
BOSL 52	13		1		x		18/04/2016
BOSL 53	6	x					18/04/2016
BOSL 54	8	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 55	9	x				noordelijk deel	19/04/2016

BOSL 56	10	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 57	11			westen			19/04/2016
BOSL 58	11	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 59	12	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 60	13			westen			19/04/2016
BOSL 61	13	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 62	14			oosten			19/04/2016
BOSL 63	14	x					19/04/2016
BOSL 64	15			oosten			19/04/2016
BOSL 65	15		1				19/04/2016
BOSL 66	15		1			afgelijnd	19/04/2016
BOSL 67	15		1		x		19/04/2016
BOSL 68	15		1		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 69	15		2				19/04/2016
BOSL 70	15		2			afgelijnd	19/04/2016
BOSL 71	15		2		x		19/04/2016
BOSL 72	15		2		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 73	15		3				19/04/2016
BOSL 74	15	x					19/04/2016
BOSL 75	16			westen			19/04/2016
BOSL 76	16		1				19/04/2016
BOSL 77	16		1			afgelijnd	19/04/2016
BOSL 78	16		1		x		19/04/2016
BOSL 79	16		1		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 80	16		2 en 3				19/04/2016
BOSL 81	16		2 en 3			afgelijnd	19/04/2016
BOSL 82	15		3				19/04/2016
BOSL 83	15		4				19/04/2016
BOSL 84	15	x				kijkvenster	19/04/2016
BOSL 85	16	x					19/04/2016
BOSL 86	17			oosten			19/04/2016
BOSL 87						bomenrij tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 88						weg tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 89						hek tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 90						hek tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 91						bomenrij tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 92						bomenrij tussen sleuven	19/04/2016
BOSL 93						verstoring bodem	19/04/2016
BOSL 94						verstoring bodem	19/04/2016
BOSL 95						aanleg rioolput	19/04/2016
BOSL 96	16		4, 5, 6, 7 en 8				19/04/2016
BOSL 97	16		5 en 7		x		19/04/2016
BOSL 98	16		7		x		19/04/2016
BOSL 99	16		7		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 100	16		5		x		19/04/2016
BOSL 101	16		5		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 102	16						19/04/2016
BOSL 103	16		9				19/04/2016
BOSL 104	16	x				kijkvenster	19/04/2016
BOSL 105	16	x					19/04/2016
BOSL 106	15		5		x		19/04/2016
BOSL 107	15		5		x	afgelijnd	19/04/2016
BOSL 108	17	x					19/04/2016
BOSL 109	18			westen			19/04/2016
BOSL 110	18	x				noordelijk deel	19/04/2016
BOSL 111	18	x				midden (bocht)	19/04/2016
BOSL 112	18	x				zuidelijk deel	19/04/2016
BOSL 113	19			westen			20/04/2016

BOSL 114	19	x					20/04/2016
BOSL 115	20			oosten			20/04/2016
BOSL 116	20	x					20/04/2016
BOSL 117						bodem verstoord	20/04/2016
BOSL 118	6					kijkvenster	20/04/2016

SPORENLIJST						
Spoornummer	Werkput	Vlak	Vorm	Kleur		Interpretatie
				hoofdkleur	bijkleur	
wp2 s1	2	1	rond	grijs	bruin	recent
wp4 s1	4	1	rechthoekig	blauw	grijs	recent
wp4 s2	4	1	rond	grijs	bruin	recent
wp5 s1	5	1	rechthoekig	blauw	grijs	recent
wp5 s2	5	1	rechthoekig	bruin		recent
wp5 s3	5	1	rechthoekig	blauw	grijs	recent
wp5 s4	5	1	vierkant	bruin	geel	recent
wp6 s1	6	1	vierkant	bruin	geel	recent
wp 6 s2	6	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp6 s3	6	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp6 s4	6	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp6 s5	6	1	rechthoekig	bruin		recente greppel
wp7 s1	7	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp11 s1	11	1	rechthoekig	grijs	blauw	greppel
wp12 s1	12	1	rond	grijs	blauw	kuil
wp13 s1	13	1	rechthoekig	grijs	blauw	kuil
wp15 s1	15	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp15 s2	15	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp15 s3	15	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp5 s5	15	1	rond	blauw	grijs	paalkuil
wp16 s1	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s2	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s3	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s4	16	1	rechthoekig	bruin	blauw	recente paalkuil
wp16 s5	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s6	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s7	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s8	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s9	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s10	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil
wp16 s11	16	1	rond	grijs	blauw	paalkuil

VONDSTENLIJST					
Vondstnummer	Werkput	Spoornummer/losse vondst	Materiaalsoort	Determinatie	Datering
1	6	4	keramiek	roodbakkend aardewerk	post-middeleeuws
2	5	4	steenkool	steenkool	19de-20ste eeuw
3	13	1	keramiek	3 scherven roodbakkend aardewerk	Romeinse periode
4	15	4	keramiek	roodbakkend aardewerk (loodglazuur)	post-middeleeuws
5	16	1	keramiek	roodbakkend aardewerk	Romeinse periode
6	16	4	keramiek	roodbakkend aardewerk	Romeinse periode

PLANNENLIJST

Plan 1 Werkputinplanting bestaande toestand

Plan 2 Werkputinplanting nieuwe toestand

Plan 3 Allesporenplan

Plan 4 Sporenplan WP2-7

Plan 5 Sporenplan WP12-18



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - BOORTMEERBEEK - SLAGVELDWEG

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse

Opdrachtnemer





Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Werkputinplanting bestaande toestand

April 2016

PLAN 1

Legende

-  werkputten
- WP1 werkputnummer
-  onderzoeksgebied

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - BOORTMEERBEEK - SLAGVELDWEG

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Werkputinplanting nieuwe toestand

April 2016

PLAN 2

Legende

- werkputten
- WP1 werkputnummer
- onderzoeksgebied

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - BOORTMEERBEEK - SLAGVELDWEG

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Allesporenplan

April 2016

PLAN 3

Legende

	werkputten
WP1	werkputnummer
	onderzoeksgebied
	spoor
SP1	spoornummer
50.47	hoogte TAW

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - BOORTMEERBEEK - SLAGVELDWEG

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse

Opdrachtnemer



Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Sporenplan detail WP2-7

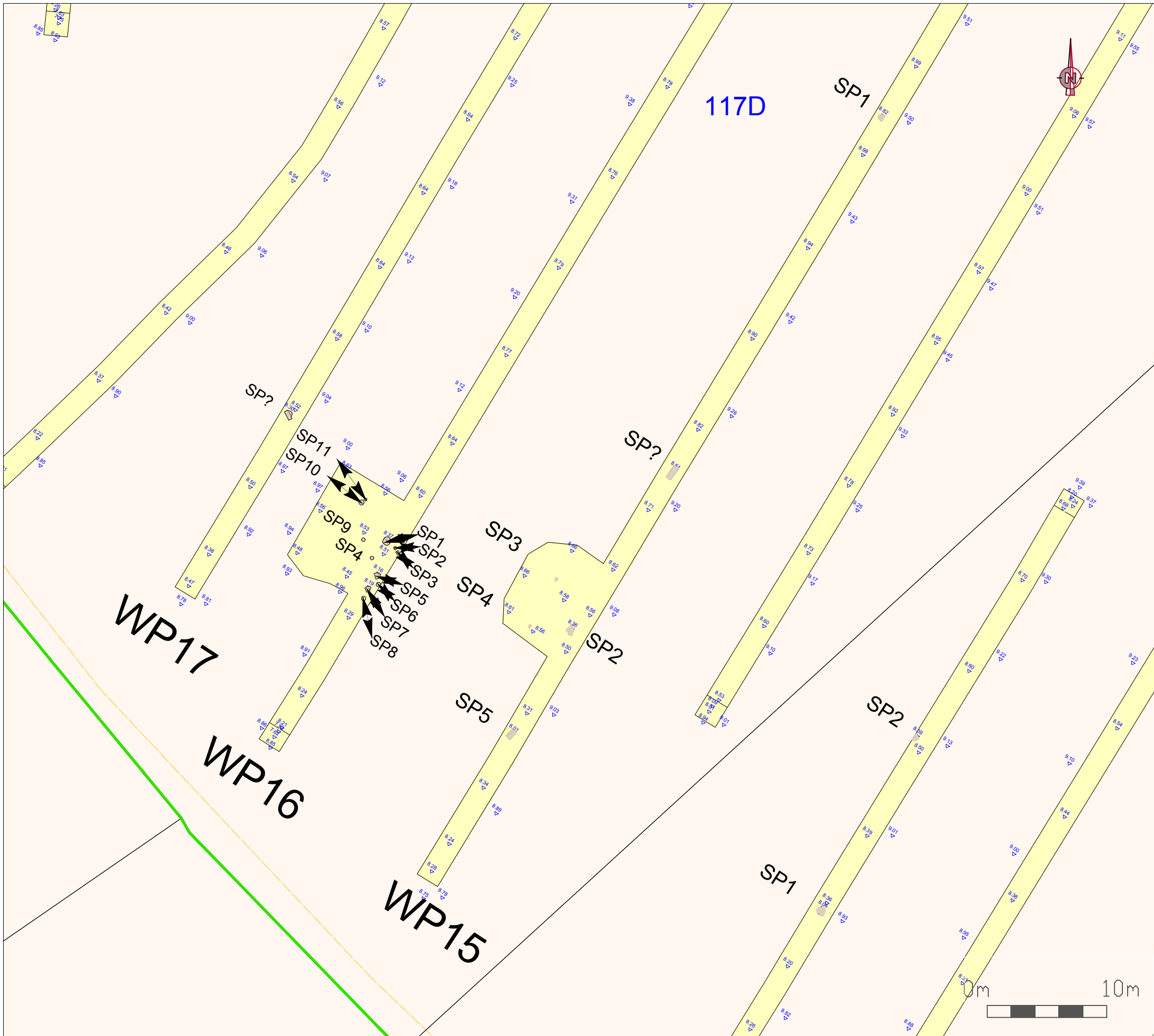
April 2016

PLAN 4

Legende

	werkputten
WP1	werkputnummer
	spoor
SP1	spoornummer
50.47	hoogte TAW

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



**ARCHEOLOGISCHE
PROSPECTIE MET
INGREEP IN DE BODEM -
BOORTMEERBEEK -
SLAGVELDWEG**

Opdrachtgever

Providentia cvba
Brusselsesteenweg 191
1730 Asse

Opdrachtnemer



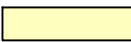

Merelnest 5
B-3470 Kortenaken
+(32)491/ 74 60 77
info@archebo.be

Sporenplan detail WP12-18

April 2016

PLAN 5

Legende

-  werkputten
- WP1 werkputnummer
-  spoor
- SP1 spoornummer
- 50.47 hoogte TAW

opmeting: Jonas Artois Landmetingen